Compact,Compo,Combi Ⅴプラス 取扱説明書

SDS エス・ディ・エス株式会社
本社：石川県白山市横江町1003番地
TEL:0120－74－1003 FAX:03－5820－1004

注意 ご使用になる前に必ずお読みください。（本書は大切に保管してください）

■ 安全にご使用頂くために

本書では危険を伴う操作・お取扱について、次の警告記号を用いて重要な部分が一目で判るようにしています。内容を良くご理解の上で本文をお読みください。

警告 この表示を無視して、誤った取扱をすると人が死亡又は、重症を負う可能性が想定される内容を示します。

注意 この表示を無視した取扱をすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示します。

●取扱を行う前に 警告

■本機は防水仕様ではありませんので、水がかかる環境下(屋外等)では使用しないでください。
■設置作業時、元電源が遮断されていない場合、感電により身体に危害を被ることがありますので必ず元電源が切れた状態で作業を行ってください。
■表示されている電源電圧以外は使用しないでください。

1. 設置 注意

注意

■本機の設置は放熱の妨げにならないよう、壁から離して設置してください。
■やわらかい床面、傾いたところなど不安定な場所に設置しないで下さい。転倒し故障の原因となることがあります。
■設置場所が決定したら、キャスターのストッパーをかけ、本機が自走しないようにしてください。
■搭載荷重以上のものを搭載すると故障の原因となることがあります。

■本機の設置は空気循環の妨げになるため背面は必ず150mm以上離し、両側面は100mm以上離してください。(図1)
■設置する場所が決定したら、キャスターのストッパーを4輪ともかけてください。(図2)
※CompactⅤプラスにはキャスターはありません。

図1

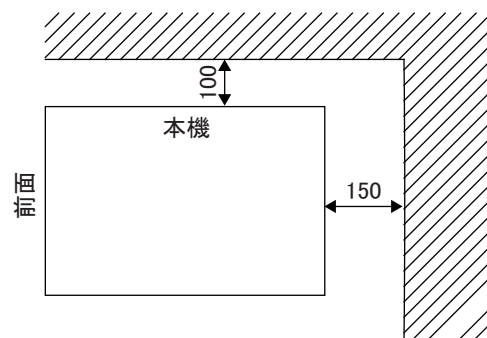
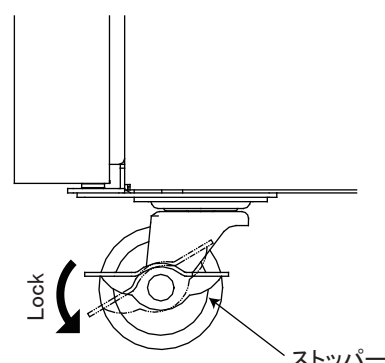



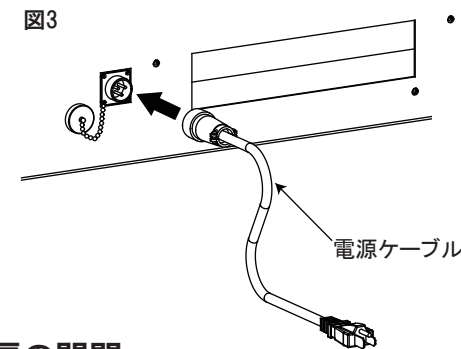
図2

2. 使用方法 警告

1 電源ケーブル 警告

警告

■設置作業時、元電源が遮断されていない場合、感電により身体に危害を被ることがありますので必ず元電源が切れた状態で作業を行ってください。
■表示されている電源電圧以外は使用しないでください。
■ぬれた手で電源プラグの抜き差しを行わないでください。
■電源ケーブルの上に重いものを置いたり、無理に曲げる、ねじる、引っ張るなどは行わないでください。
■電源プラグはホコリ等の異物が付着していないか確認し、根元までしっかりと差し込んで使用してください。
■電源プラグはAC100V,15A接地付コンセントを使用し、アースは確実に接地してください。

■出荷時は電源コネクタにコネクタキャップが付いていますので外して付属の電源ケーブルを差し込んでください。(図3)
■ファンタイプ、熱交換器タイプは付属のOAタップに差し込んでありますが、クーラータイプは外部より別途電源供給を行う必要があります。
本体底面にあります電源ケーブルをケーブルクランプから外部に引き出して使用してください。

図3

2 扉の開閉

■前後の扉側面にシステムロックがありますので付属の鍵を差込み開閉方向に従って鍵を回し開錠、施錠を行ってください。(図4)
※鍵は紛失しないよう保管してください。
■パチン錠の後ろ側を持ち上げながら、パチン錠の前面を引き上げるとフックが外れます。上下2箇所のパチン錠を外すと扉が開きます。(図5)

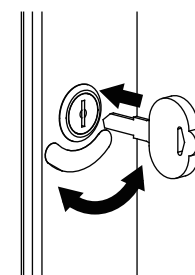
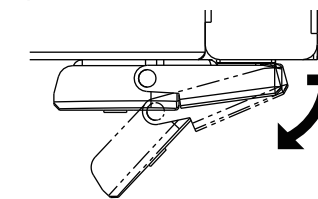
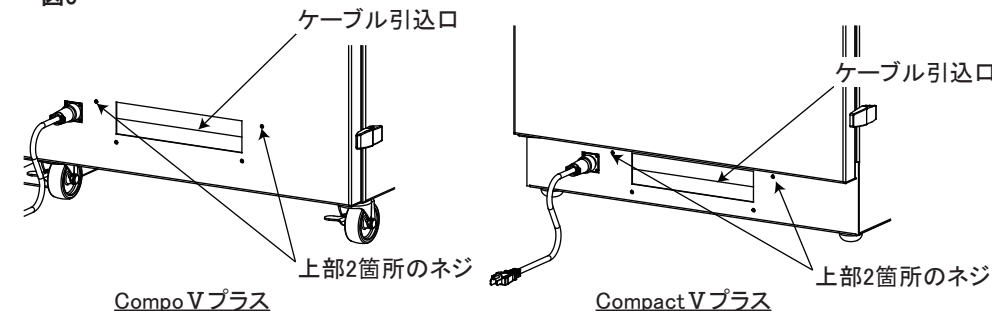
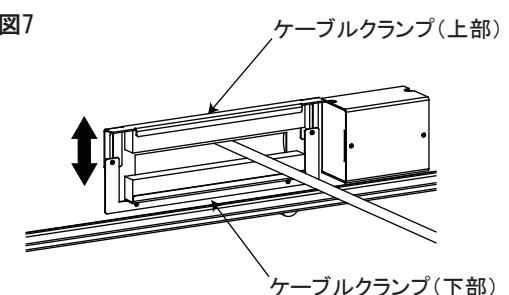



図4　図5

3 ケーブル引込口

■背面ケーブル引込口上部2箇所のネジを緩めるとケーブルクランプの上部が開くようになります。(図6)
■ケーブルクランプを開きケーブルを通してからケーブルクランプで挟み込みスポンジに隙間が出来ないようしっかりと押えながら上部2箇所の緩めたネジを締めてください。(図7)
※扉を開いた際にケーブルが引っ張られないよう、あらかじめ余裕を持たせてケーブルをはさんでください。
※200V仕様のクーラータイプの電源コードを通す際には、プラグが大きいためケーブルクランプの下部を1度本体から取外していただきケーブルを通してください。(図7)

図6　図7

SDS エス・ディ・エス株式会社 本社：石川県白山市横江町1003番地
TEL：0120－74－1003 FAX：03－5820－1004

2. 使用方法 ⚠ 警告

4 キーボード収納部(Compact Ｖプラス,Combi Ｖプラス)

■キーボード収納部にシステムロックがありますので付属の鍵を差込み、開閉方向に従って鍵を回し開錠、施錠を行ってください。(図8)
※開錠時、鍵は抜けません。鍵は紛失しないよう保管してください。
■キーボード収納部前面、蓋をつかみ手前に引き出してください。(図9)

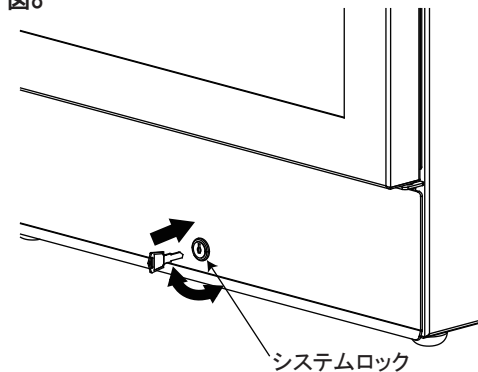



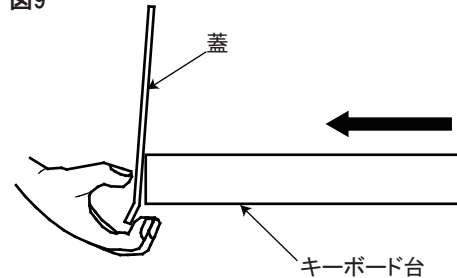
図8 図9

■キーボードはキーボード台の上に乗せ、ケーブルをUSBポート(USB2.0対応)に接続して使用してください。USB以外のものや、2本以上あるときはグロメットより引き込んで使用してください。(図10)

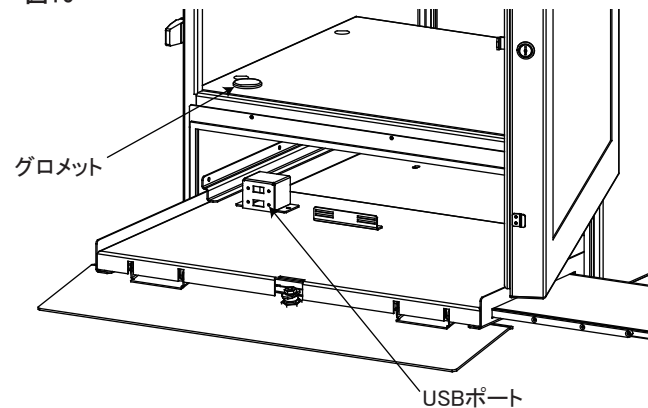
図10

■マウス台ユニットはワンタッチ式です。収納されているマウス台を押すと飛び出しますので飛び出た部分をつかみ引き出して使用してください。(図11)
■万が一マウス台ユニットが故障し新しいものと交換する場合、キーボード台上面右の穴にマウス台ユニットを引き出した状態で先の細いペンまたはドライバーなどで押し込みながら引き出し、新しいマウス台ユニットを差し込んでください。(図12)

図11

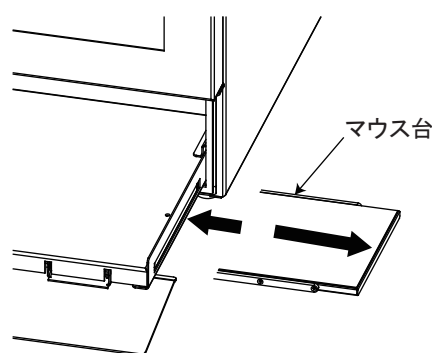
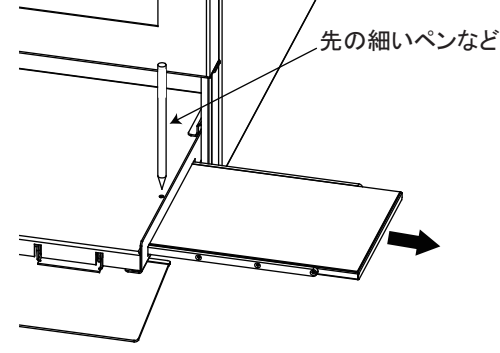



図12

5 棚板高さ変更(Compo Ｖプラス,Combi Ｖプラス)

■棚板前面にある左右2箇所の棚板押さえ金具のネジを外し、棚取付金具より取り外してください。(図13)
■棚板を前方向に引き出し、棚固定金具の引っ掛け部から外すように持ち上げてください。(図14)
■棚板を取り外すと左右に棚固定金具が残りますので左右の棚固定金具共に前後のネジを2箇所外し、任意の位置で再度固定してください。(図15)
※25mmピッチで高さの変更が可能です。
■先ほど取り外した棚板を戻し、棚板押さえ金具をネジ止めして固定してください。

図14

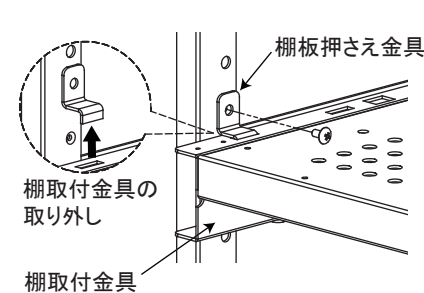



図15

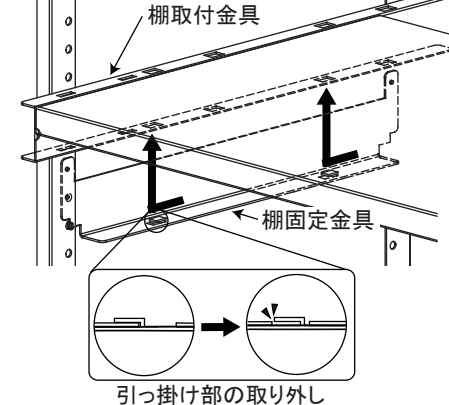
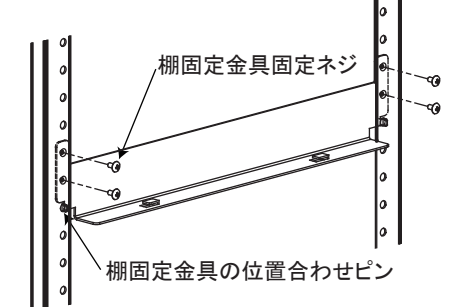
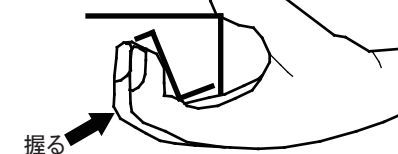



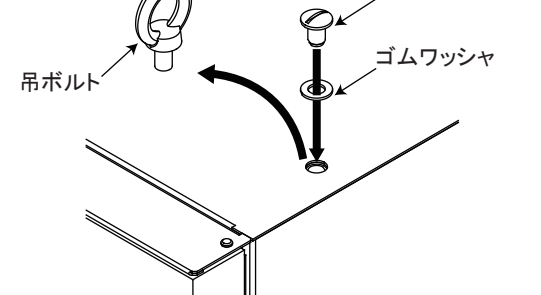
図16

6 スライド棚・プリンター棚引き出し方法(Compo Ｖプラス,Combi Ｖプラス) ⚠ 注意

> ⚠ 注意
> ■スライド棚、プリンター棚を2枚以上引き出した状態で使用しないでください。転倒する恐れがあります。

■スライド棚・プリンター棚の前方にロック解除用のレバーがありますので、手を差し込み、握ると棚板を引き出すことが出来ます。(図16)
■戻す際はそのまま棚板を押し込んでカチッとロックが掛かる位置まで押し込んでください。

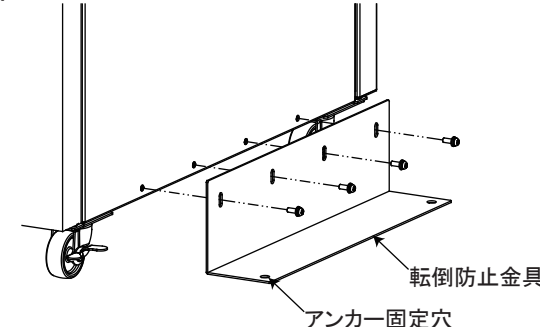
図16

7 ボルトキャップ取り付け

■本機に付属している吊ボルトを外し、添付のボルトキャップをゴムワッシャに通して穴に押し込み2～3回締めこんで固定してください。(図17)

図17

8 転倒防止金具(Compo Ｖプラス,Combi Ｖプラス)

■本機側面の下部に付属している左右4本のネジを取り外し添付の転倒防止金具を取り付けてください。(図18)
■転倒防止金具は地面に着地させ必要に応じてアンカー固定してください。
※アンカーボルトは付属しておりませんので工事施工会社または工務部門の方へご依頼ください。

図18

SDS エス・ディ・エス株式会社 本社：石川県白山市横江町1003番地
TEL:0120−74−1003 FAX:03−5820−1004

3. メンテナンス ⚠警告

1 ファンタイプの取り扱い

> ⚠ **警告**
> ■ファンの清掃やお取替えのときは必ず電源を切り、配線ミスが無いよう注意して行ってください。感電により身体に危害を被ることがあります。

■ファンの寿命は、目安として常温常湿で約50,000時間程度ですので定期的に交換を行ってください。
■日常、ファンが正常に作動しているか、振動や異常音がないか点検してください。
■ファンのお取替えはファンに表記してある電圧を確認の上、当社もしくは最寄の販売店より購入してください。
■フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。目詰まりすると性能が低下し機器に悪影響を及ぼす危険性があります。

2 熱交換器タイプの取り扱い

■添付、盤用熱交換器の取扱説明書をよくお読みください。
■フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。目詰まりすると性能が低下し機器に悪影響を及ぼす危険性があります。

3 クーラータイプの取り扱い

> ⚠ **警告**
> ■ファンの清掃やお取替えのときは必ず電源を切り、配線ミスが無いよう注意して行ってください。感電により身体に危害を被ることがあります。

■添付、盤用クーラーの取扱説明書をよくお読みください。
■クーラーの警報出力線に関してはまもる君では使用致しませんので、ご使用の際は添付の盤用クーラー取扱説明書をよくお読みください。
■クーラーは単層AC200V仕様の場合、プラグは三相AC200Vを使用しています。(図19)
■クーラーに電力を供給する際は漏電ブレーカーのレバーを上に持ち上げてください。(図20)
■レバー横のボタンはテストボタンです。月に1度動作の確認をしてください。(図20)

図19

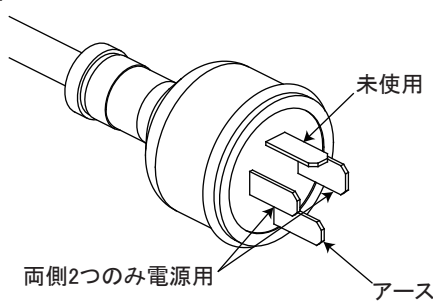
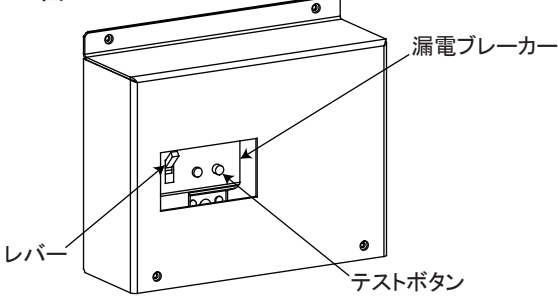



図20

4 お手入れ

■まもる君は防水ではありませんので、直接水等をかけて洗わないでください。
■塗装面、アクリル窓のから拭きは避けてください。キズが付くおそれがあります。
■普通の汚れはキズが付かないよう細かいゴミを掃い、布に水または中性洗剤を含ませて拭いてください。また油汚れにはアルコールを布に含ませて拭いてください。シンナー等は絶対に使用しないでください。

5 保守部品

	ACファン	ファン用フィルタ	標準クーラー用フィルタ
型式	SLA-CE07	SLA-FL10	SLA-FL30
個数	1個	吸気側2枚／排気側4枚	2枚
価格	6,000円	10,000円	10,000円

	ノンドレンクーラー用フィルタ	ノンドレンクーラー用気化フィルタ	熱交換器用フィルタ
型式	SLA-FL30E	SLA-FL30E	SLA-FL20
個数	2枚	1枚	2枚
価格	10,000円	50,000円	10,000円

	アクリル板	パチン錠	ケーブル引込み口
型式	お問い合わせ	S6A-CE03	SLA-CB10
質量	1枚	1個	1個
価格	8,000円	1,000円	15,000円

4. 仕様

Compact Ｖプラス

タイプ	ファンタイプ		熱交換器タイプ		クーラー標準タイプ・ノンドレンタイプ	
サイズ	Lタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Mタイプ
型式	C61F	C66F	C61H	C66H	C61C・CE	C66C・CE
筐体寸法	W600×H817×D680	W600×H617×D680	W600×H817×D680	W600×H617×D680	W600×H817×D890/920	W600×H617×D890/920
重量	62kg	56kg	64kg	58kg	84・87kg	78・81kg
塗装色	本体 7.5Y6/0.5レザートーン／扉 N4.0レザートーン／クーラー 5Y7/1（マンセル）					
アクリル窓	色 ミスティスモーク／厚さ 3mm					
底面搭載荷重	40kgまで（集中荷重に注意）					
最大搭載重量	合計50kgまで					

Compo Ｖプラス

サイズ		オープンタイプ		ブランクタイプ		ファンタイプ	
タイプ		Lタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Mタイプ
型式		C62O	C67O	C62B	C67B	C62F	C67F
筐体寸法		W600×H1,000×D584	W600×H800×D584	W600×H1,000×D680	W600×H800×D680	W600×H1,000×D680	W600×H800×D680
重量		42kg	40kg	59kg	53kg	60kg	54kg
塗装色		7.5Y6/0.5レザートーン		本体 7.5Y6/0.5レザートーン／扉 N4.0レザートーン／クーラー 5Y7/1（マンセル）			
アクリル窓		―		色 ミスティスモーク／厚さ 3mm			
底面搭載荷重		80kgまで（集中荷重に注意）					
最大搭載重量		合計100kgまで					
棚板	移動棚	オプション 型式S5S-00F5／寸法 W510×D420／搭載重量 50kgまで					
	スライド棚	オプション 型式S5S-00S5／寸法 W510×D420／搭載重量 40kgまで					
	移動のピッチ	上下に25mmピッチ					
	スライド棚の引出	最大引出し範囲 530mm					

サイズ		熱交換器タイプ		クーラー標準タイプ・ノンドレンタイプ	
タイプ		Lタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Mタイプ
型式		C62H	C67H	C62C・CE	C67C・CE
筐体寸法		W600×H1,000×D680	W600×H800×D680	W600×H1,000×D890/920	W600×H800×D890/920
重量		62kg	56kg	82・85kg	76・79kg
塗装色		本体 7.5Y6/0.5レザートーン／扉 N4.0レザートーン／クーラー 5Y7/1（マンセル）			
アクリル窓		色 ミスティスモーク／厚さ 3mm			
底面搭載荷重		80kgまで（集中荷重に注意）			
最大搭載重量		合計100kgまで			
棚板	移動棚	オプション 型式S5S-00F5／寸法 W510×D420／搭載重量 50kgまで			
	スライド棚	オプション 型式S5S-00S5／寸法 W510×D420／搭載重量 40kgまで			
	移動のピッチ	上下に25mmピッチ			
	スライド棚の引出	最大引出し範囲 530mm			

※ Combi ＶプラスについてはCompact ＶプラスとCompo Ｖプラスにスライド棚を組み合わせたものです。
筐体の高さはC63、C68とも1,600mmです。重量はCompact ＶプラスとCompo Ｖプラスにスライド棚（8kg）を足したものです。

電源ユニット/冷却機器

タイプ		オープンタイプ	ブランクタイプ	ファンタイプ	熱交換器タイプ	クーラー標準タイプ・ノンドレンタイプ	
電源	コンセント数		4ヶロテーブルタップ（2極15A接地付AC125V−15A）内1ヶは冷却機器用として使用（クーラーは別）				
	主電源ケーブル		4m 2極15A接地メタルコネクタ付き				
	ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀｰ		1ヶ（主電源用）				
冷却機器	冷却能力	―	―	―	15/18(W/K)	500/600W・400/500W	
	定格電圧	―	―	AC100V ±10% 50/60Hz	AC100V ±10% 50/60Hz	単相100V	単相200V
	消費電流(定格)	―	―	−	−	3.3/3.2A・3.3/3.0A	1.8/1.6A・1.8/1.4A
	消費電流(MAX)	―	―	0.27/0.23A	0.36/0.30A	3.9/4.1A・3.6/3.7A	2.1/1.9A・1.9/1.6A
	消費電力(定格)	―	―	−	−	270/310W・270/290W	280/270W・280/250W
	消費電力(MAX)	―	―	15/14W	28/24W	340/370W・320/360W	370/360W・330/300W
	主電源ケーブル	―	―	2m 2極15Aプラグ付	2m 2極15Aプラグ付	AC100V/200V 4m プラグ付	

添付品リスト

タイプ	オープンタイプ	ブランクタイプ	ファンタイプ	熱交換器タイプ	クーラー標準タイプ・ノンドレンタイプ
	取扱説明書・システムロック鍵(2種類)・ボルトキャップ・電源ケーブル・転倒防止金具				
	−			冷却機器取扱説明書	冷却機器取扱説明書・備品一式

SDS エス･ディ･エス株式会社
本社:石川県白山市横江町1003番地
TEL:0120−74−1003 FAX:03−5820−1004

5.電気回路図

ファンタイプ
Compo,Compact Ⅴプラス

記　号	名　　称
PG1	電源プラグ(15A接地付)
J1	コネクタ
NF1	ノイズフィルタ
CON1	15A接地付OAタップ(4口)
PG2	電源プラグ(15A接地付)
FAN1	ACファンモータ(100V)

熱交換器タイプ
Compo,Compact Ⅴプラス

記　号	名　　称
PG1	電源プラグ(15A接地付)
J1	コネクタ
NF1	ノイズフィルタ
CON1	15A接地付OAタップ(4口)
PG2	電源プラグ(15A接地付)
ENH1	熱交換器(100V)

ブランクタイプ
Compo Ⅴプラス

記　号	名　　称
PG1	電源プラグ(15A接地付)
J1	コネクタ
NF1	ノイズフィルタ
CON1	15A接地付OAタップ(4口)

クーラー・ノンドレンタイプ(200V)
Compo,Compact Ⅴプラス

記　号	名　　称
PG1	電源プラグ(15A接地付)
J1	コネクタ
NF1	ノイズフィルタ
CON1	15A接地付OAタップ(4口)
PG2	電源プラグ(15A接地付)
TB1	端子台
ELB1	漏電遮断機
ENC1	クーラー(200V)

S T R G
PG2詳細(AC200V)

クーラー・ノンドレンタイプ(100V)
Compo,Compact Ⅴプラス

記　号	名　　称
PG1	電源プラグ(15A接地付)
J1	コネクタ
NF1	ノイズフィルタ
CON1	15A接地付OAタップ(4口)
PG2	電源プラグ(15A接地付)
TB1	端子台
ELB1	漏電遮断機
ENC1	クーラー(100V)